



Ostopovický

ZPRAVODAJ

ČÍSLO 1

ROČNÍK XXVII

BŘEZEN 2018



obsah čísla:

- ⊙ Radnice informuje
- ⊙ Tvrdost vody v naší obci
- ⊙ Univerzita třetího věku
- ⊙ Kdo je ta žena?
- ⊙ Klub žen
- ⊙ Tipy na jaro
- ⊙ Knižní novinky v knihovně
- ⊙ Měření kvality ovzduší v obci



Tříkrálový koncert

foto Petr Polcar



Tady jsme doma

Mgr. Renata Czelisová



Tříkrálová sbírka

foto p. Bílouský



Radnice informuje

Výsledek volby prezidenta republiky v Ostopovicích

Začátkem roku proběhla za poměrně vysoké účasti ostopovických voličů (76,8 %) volba prezidenta republiky. Vítězem obou kol prezidentské volby v naší obci byl Jiří Drahoš. Tento výsledek je, jak známo, odlišný od většiny republiky a potvrdil, že jakkoliv jsou Ostopovice formálně považovány za venkovskou oblast, převažující nálady voličů odpovídají spíše tomu, že jsme součástí širší brněnské aglomerace.



Ostopovice trvale vyvěsí prapor EU

Zastupitelstvo obce rozhodlo na svém posledním zasedání jednomyslně o trvalém vyvěšení vlajek obce, ČR a EU na budově obecního úřadu. Dosud se tak dělo pouze při příležitosti státních svátků. K tomuto rozhodnutí nás přivedlo zpochybňování přínosů našeho členství v EU, které se stále častěji objevuje ve veřejném prostoru. Tímto krokem chceme dát jasně najevo, že zastupitelstvo obce podporuje naše členství v Evropské unii a považuje je za jeden z základních pilířů naší dnešní prosperity a bezpečnosti. Ostopovice v uplynulých letech čerpaly z fondů EU miliony korun na rozvoj obecní infrastruktury – mj. na rekonstrukci MŠ a ZŠ Ostopovice, vybudování sběrného dvora, modernizaci odpadového hospodářství, zametací vůz, vybavení obecní knihovny a úřadu, vybudování lesní stezky na Přední hoře atd. Případné vystoupení z Evropské unie by pro naši obec bylo velmi bolestivé a dopady na obecní rozpočet by byly zcela drtivé. Lze předpokládat, že příjmy obecního rozpočtu by poklesly o několik desítek procent, což představuje řádově miliony korun ročně. V praxi by to znamenalo, že bychom museli velmi výrazně omezit, případně zcela zastavit investice do obecní infrastruktury a rozvoje obce. To jsou věci, které zastánci vystoupení z Evropské unie neříkají, a proto to za ně činíme alespoň touto cestou.



Reflexní samolepky zvýší bezpečnost chodců

Důležitý bezpečnostní prvek si mohou ze zásobníku na zastávce autobusu IDS na ulici Lípová vyzvednout chodci či cyklisté. Jedná se o kulaté nalepovací terčíky na jedno použití, které se jednoduše vytáhnou ze zásobníku a nalepí na oděv, obuv nebo na kolo. Terčíky jsou vysoce reflexní a zlepšují viditelnost chodců na neosvětlených silnicích, zvláště ve večerních hodinách, typicky při cestě do Troubska nebo k Podskalnímu mlýnu. Zásobník s první várkou terčíků dodalo obci bezplatně Sdružení místních samospráv ČR.

Hluk z dálnice D1

Hluk z dálnice D1 je po právu jednou z nejčastějších výhrad, které k životu v obci slýcháváme. Jak uvedla ve své nedávné reportáži Česká televize, „po dálnici D1 okolo Brna loni projelo podle údajů Ředitelství silnic a dálnic v nejvytíženějším úseku přes pět milionů nákladních aut, nejvíce v celém Česku. Pro tamní městské části a okolní obce to znamená víc prachu a hlavně hluku. Nejhorší jsou na tom obyvatelé Ostopovic, kteří jako jedni z mála nemají mezi obcí a dálnicí protihlukovou stěnu.“ Všechna dosavadní měření potvrdila, že hlučnost z dálnice D1 je sice na hranici zákonných limitů, bohužel je však nepřekračuje, a proto ani nic nenutí Ředitelství silnic a dálnic přijmout protihluková opatření. Hlavním důvodem je skutečnost, že pro dálnici D1 platí tzv. limity pro starou hlukovou zátěž, které jsou o 20 dB vyšší, než je tomu u nově budovaných komunikací. Nových údajů ŘSD o nárůstu počtu nákladních vozidel jsme nicméně využili alespoň k vyvolání jednání s Krajskou hygienickou stanicí v Brně a podání podnětu, ve kterém mimo jiné požadujeme provedení aktuálního hlukového měření na nejexponovanějších místech v obci. O stanovisku KHS k našemu podnětu budeme informovat.

Obnova zeleně v parku U Kaple

Nikoho netěší, pokud musí pokácet vzrostlý strom, a v centru obce to platí dvojnásob. Někdy si to však bohužel zdravotní stav nebo stabilita stromu vyžádá. Kácení je tak nedílnou součástí obnovy zeleně a nedávno se k němu muselo přikročit například na hřišti Sokola, v parku na ulici Osvobození a rozšíření dřevokazné houby nás bohužel nutí i k pokácení jedné z lip v parku U Kaple. Bohužel ani zdravotní stav zbývajících pěti lip v tomto parku není dobrý a během následujících několika let je tak bude třeba nahradit stromy novými. Na novou výsadbu v parku v současné době připravujeme projekt, ze kterého vyplyne přesné rozmístění nových stromů. Rozhodnout se však musíme také o tom, zda kolem kaple znovu vysadíme lípy, nebo se přikloníme k jiným vhodným parkovým stromům, jako jsou javory či platany. Co si o tom myslíte vy? Napište nám, vaše názory případně zveřejníme v příštím čísle zpravodaje.

Zimní údržba a úklid sněhu

Letošní zimu sice můžeme řadit mezi ty průměrné, avšak i tentokrát se údržba obce musela několikrát potýkat s náhlým přívalem sněhu. Všechno se však podařilo zvládnout bez větších problémů díky vysokému nasazení pracovníků údržby obce a také díky všem občankám a občanům, kteří nám pomohli s údržbou sněhu před svými domy. Za tuto pomoc velmi děkujeme a moc si jí vážíme.

Jan Symon, starosta



Výpis usnesení z 5. zasedání zastupitelstva obce konaného dne 15. prosince 2017

Zastupitelstvo obce Ostopovice schvaluje

- za ověřovatele zápisu o průběhu 5. zasedání zastupitelstva Petra Martinů a Davida Šmídka
- doplněný program zasedání zastupitelstva
- převod finančních prostředků z účtu hospodářské činnosti do rozpočtu obce na financování nákladů v souvislosti s budováním nové splaškové kanalizace na ulici Nová ve výši 3 500 000 Kč
- Rozpočtové opatření č. 8/2017
- změnu Návrhu rozpočtu na r. 2018: na straně příjmů doplnění paragrafu 6330 – Převody vlastním fondům v rozpočtech územní úrovně o částku 70 000 Kč, přičemž o tuto částku se sníží daňový příjem na položce 1113 – Daň z příjmů FO z kapitál. výnosů. Na straně výdajů nahrazení původního paragrafu 2221 – Provoz veřejné dopravy paragrafem 2292 – Dopravní obslužnost. Obě změny jsou bez dopadu na celkovou výši příjmů a výdajů rozpočtu
- Rozpočet obce na rok 2018
- Rozpočet sociálního fondu na rok 2018
- Střednědobý rozpočtový výhled
- zadání územního plánu Ostopovice
- zrušení účelového účtu kabelové televize č. 9021-9224641/0100 a převod zbylých finančních prostředků z tohoto účtu na běžný účet obce č. 9224641/0100 a pověřuje starostu obce dalším postupem v této věci
- Směrnici č. 2/2017 o cestovních náhradách
- Souhlasné prohlášení o uznání vlastnického práva k pozemku p.č. 653/2 v k.ú. Ostopovice a pověřuje starostu jeho podpisem
- Darovací smlouvu na vodovodní a kanalizační řad, umístěné na pozemku p.č. 816/1 v k.ú. Ostopovice mezi obcí Ostopovice, se sídlem U Kaple 260/5, 664 49 Ostopovice, jako obdarovanou a Ing. Martinem Poláškem, Veronikou Divišovou, Josefem a Alenou Hosovými, Ivou a Jaroslavem Řičánkovými, Ing. Milanem a Janou Ondrůjovými, Pavlem a Veronikou Holomkovými, Mgr. Liborem Valentou, Mgr. Hanou a Ing. Jaromírem Zůnovými, Margitou Hamerskou, Sylvou a Romanem Zalubilovými, MUDr. Ivanou a Ing. Janem Fridrichovými, Ing. Martinem a Dagmarou Procházkovými, Janou a Pavlem Padrnosovými, Janou Křížovou, Simonou a Kvidem Bolelouckými, Davidem Guntrem, Ing. Josefem Kalíkem, Mgr. Danutou Khatskevich, Mgr. Svatlanou Khatskevich, Mgr. Magdalenou Mrakavovou, Monikou Mrakavovou, Michaelou Polívkovou, Jaroslavem Zeleným, Ing. Romanem Živělou, Ing. Miroslavem Kozou, Jáchymem Vérostou, Barborou Vérostovou, Ing. Mgr. Petrou Vérostovou, DiS., Jiřím Krpálkem, Pavlem Střechou, Ivou Voděrovou, Petrem Vavrušou a Evou Kosovou jako dárci a pověřuje starostu jejím podpisem
- Darovací smlouvu na těleso pozemní komunikace a venkovní veřejné osvětlení, vše umístěné na pozemku p.č. 816/1 v k.ú. Ostopovice mezi obcí Ostopovice, se sídlem U Kaple 260/5, 664 49 Ostopovice, jako obdarovanou a Ing. Martinem Poláškem, Veronikou Divišovou, Josefem a Alenou Hosovými, Ivou a Jaroslavem Řičánkovými, Ing. Milanem a Janou Ondrůjovými, Pavlem a Veronikou

Holomkovými, Mgr. Liborem Valentou, Mgr. Hanou a Ing. Jaromírem Zůnovými, Margitou Hamerskou, Sylvou a Romanem Zalubilovými, MUDr. Ivanou a Ing. Janem Fridrichovými, Ing. Martinem a Dagmarou Procházkovými, Janou a Pavlem Padrnosovými, Janou Křížovou, Simonou a Kvidem Bolelouckými, Davidem Guntrem, Ing. Josefem Kalíkem, Mgr. Danutou Khatskevich, Mgr. Svatlanou Khatskevich, Mgr. Magdalenou Mrakavovou, Monikou Mrakavovou, Michaelou Polívkovou, Jaroslavem Zeleným, Ing. Romanem Živělou, Ing. Miroslavem Kozou, Jáchymem Vérostou, Barborou Vérostovou, Ing. Mgr. Petrou Vérostovou, DiS., Jiřím Krpálkem, Pavlem Střechou, Ivou Voděrovou, Petrem Vavrušou a Evou Kosovou jako dárci a pověřuje starostu jejím podpisem

• Darovací smlouvu na poskytnutí finančního daru ve výši 58 900 Kč na činnost Oblastní charity Rajhrad mezi obcí Ostopovice jako dárcem a Diecézní charitou Brno, Oblastní charitou Rajhrad jako obdarovaným a pověřuje starostu jejím podpisem

Zastupitelstvo obce Ostopovice bere na vědomí

- usnesení z jednání rady obce ze dne 21. 9., 5. 10., 19. 10., 8. 11., 21. 11. a 30. 11. 2017
- Rozpočtové opatření č. 7/2017
- zadání územního plánu Ostopovice
- materiál „Zlepšení kvality vody v obci Ostopovice (Technicko-ekonomické posouzení)“ ze dne 12. 10. 2017

Zastupitelstvo obce Ostopovice ukládá

- starostovi obce zajistit, prostřednictvím pořizovatele, vypracování návrhu nového územního plánu Ostopovice autorizovaným projektantem

Zastupitelstvo obce Ostopovice revokuje

- usnesení č. 5.2 – 3/2017 schválené na 3. zasedání zastupitelstva obce dne 24. 8. 2017

Zapsal Ing. arch. Boris Canov



Výpis usnesení z 1. zasedání zastupitelstva obce v roce 2018 konaného dne 15. 3. 2018

Zastupitelstvo obce Ostopovice schvaluje

- za ověřovatele zápisu o průběhu 1. zasedání zastupitelstva Pavla Papajoanu a Ondřeje Tomašoviče
- program zasedání zastupitelstva
- Rozpočtové opatření č. 2/2018 – viz příloha č. 2 tohoto zápisu
- soupis individuálních dotací na rok 2018
- uzavření smluv o poskytnutí individuální dotace z rozpočtu obce Ostopovice dle schváleného soupisu individuálních dotací na rok 2018 a pověřuje starostu jejich podpisem
- Obecně závaznou vyhlášku č. 1/2018 o místních poplatcích

- nabídku pana Leoše Táborského, bytem Minská 921/8, 61600, Brno, ze dne 1. 3. 2018 na koupi pozemku p.č. 1244/2 v k.ú. Ostopovice k záměru, který byl zveřejněn od 25. 1. 2018 doposud
- kupní smlouvu na pozemek p.č. 1244/2 v k.ú. Ostopovice mezi obcí Ostopovice jako prodávající a panem Leošem Táborským, bytem Minská 921/8, 61600, Brno, jako kupujícím za dohodnutou kupní cenu ve výši 46 500 Kč a pověřuje starostu jejím podpisem
- trvalé vyvěšení vlajky obce Ostopovice, ČR a EU na

budově OU. Zastupitelstvo obce Ostopovice jednoznačně podporuje členství ČR v Evropské unii

- volbu pana Ing. Václava Starého za předsedícího Okresního soudu Brno-venkov na funkční období 2018–2022

Zastupitelstvo obce bere na vědomí

- usnesení z jednání rady obce ze dne 15. 12. a 29. 12. 2017 a 11. 1., 31. 1., 22. 2. a 8. 3. 2018
- Rozpočtové opatření č. 1/2018 – viz příloha č. 1 tohoto zápisu

Zapsal Ing. Ladislav Polcar



Údržba obce

Kácení stromů na Přední hoře

V průběhu února a března dochází na Přední hoře k nepovolenému kácení stromů. V lese jsme objevili přes 20 pokácených akátů a jeden smrk. Stromy jsou pokácené jeden metr nad zemí, patrně se tomu, kdo je kácí, nechce ke dřevu ohýbat. Pokud by někdo z občanů slyšel nebo viděl někoho, kdo v lese kácí dřeviny, prosíme, aby se obrátil na obecní úřad nebo pracovníky údržby obce. Jde o nepovolenou těžbu.

Rybník Šelše

Na podzim proběhla oprava hráze. Voda do nádrže pomalu dotéká, pravidelně kontrolujeme stavidlo i přítok. Díky letošní pozvolné zimě je přítok kvalitní, když se pramen pod lesem stále zmenšuje. Na jaře bude opravena studánka pod lesem.

Zničené odpadkové koše

V lednu neznámý vandal zničil 5 odpadkových košů a ukradl několik držáků sáčků na psí exkrementy (i se sáčky) v obci. Totéž se stalo i v okolních obcích, Troubsku a Střelčicích. Koše byly vyvráceny nebo vytrženy ze zámků, na kterých jsou uchyceny. Opravy a výměna košů přišly na necelých 20 000 Kč.

Zimní údržba

Letošní zima patřila k těm teplejším, i tak bylo k zimní údržbě v obci použito 24 t posypového materiálu a 1,5 t posypové soli. Zimní posyp bude z komunikací uklizen začátkem měsíce dubna a bude využit na údržbu polních cest. Děkujeme za pomoc každému, kdo nám pomohl s odklizením sněhu z chodníků. Snažíme se v průběhu sněžení co nejdříve sněh odklidit, nejsme však schopni během hodiny uklidit všechny chodníky a silnice v obci, a proto si Vaši pomoci vážíme.

Jarní brigáda

V průběhu dubna uspořádáme jarní brigádu, o které budeme informovat na informačních místech v obci a kabelové televizi. Opět máme po zimě vytipováno několik míst, která budou třeba uklidit. Všichni, kdo chtějí pomoci, jsou na tuto akci zváni.

Jaroslav Šebánek



Tvrdość vody v naší obci

Jaké jsou potíže s tvrdostí vody v naší obci a tím i usazeninami vodního kamene, všichni víme. Tvrdość vody je 4,7 mmol/l a tudíž extrémně vysoká. Odstranění tvrdosti vody je možné dvěma způsoby:

1. Pomocí změkčovače na bázi iontové měnné pryskyřice (ionex, katex)

Obnova schopnosti filtrační hmoty vázat kationty solí se provádí pomocí automatického průplachu solným roztokem. Např. OPTIM 25 compact (www.waterfilter.cz). Investiční náklady cca 20 000 Kč + provozní náklady, a to na regenerační sůl a proplachovou vodu. Je nutný přívod el. energie a napojení na odpad (i výše položený).

2. Úprava pitné vody siliphosem

V tomto případě se nejedná o změkčování vody, ale o postupné odstraňování již naneseného vodního kamene v systému a o vytvoření mikrofilmu na kovovém povrchu v průtočném zařízení obtékaném vodou. Pro její jednoduchost jsem se rozhodl vyzkoušet tuto úpravu. Z důvodu extrémní tvrdosti vody bylo pro RD zvoleno zařízení H10BB (dvojnásobná velikost, než je požadována pro běžný RD). Cena cca 7 000 Kč, cena za náplň siliphosu cca 1 000 Kč ročně.

Praktické poznatky po pětíměsíčním provozu:

- Rychlovarná konvice. Odstraňování vodního kamene min. 1x týdně, po instalaci dosud nebylo potřeba.
- Pocit vysušené kůže po koupání (zvláště u citlivé pokožky) je značně snížen.
- Perlátory ve vodovodních bateriích. Při instalaci zařízení byly pro možnost srovnání instalovány nové, dosud bez viditelných usazenin.
- Účinnost siliphosu při praní, v kotlích a bojlerech není možno objektivně posoudit, ale při srovnání a rychlovarnou konvicí bude tožná.

Ověření deklarované nezávadnosti. Dle sdělení Vodárenské a.s., Soběšická 156, je průměrná koncentrace fosforečnanů v r. 2017 0,1 mg/l. Při kontrolním rozboru (při úpravě siliphosem) Zkušební laboratoř Brno, Polní 23/340, protokol o zkoušce č. 21656/2017, je hodnota fosforečnanů 0,18 mg/l a hodnota fosfátů jako p205 1,135 mg/l. Hodnoty jsou hluboko pod limitem pro pitnou vodu.

Jako odběratel vody velmi oceňuji, že se našel správce vodovodu, který našel a navrhuje velice jednoduchý způsob snížení tvrdosti jak z hlediska funkční jednoduchosti, tak ekonomičnosti. Věřím, že realizace navrženého způsobu míchání nebude trvat stejně dlouho jako návrh takto jednoduchého řešení. Ale i při poměru míchání 70 % ku 30 % a tím snížení tvrdosti na 3,3 mmol/l se bude jednat o vodu tvrdou (již nikoliv extrémně tvrdou). Proto každé zařízení, které bude zabraňovat tvorbě vodního kamene, bude i po smíchání s vodou z Vírského oblastního vodovodu plnit svoji užitečnou funkci.

Václav Ďásek

Advent 2017

První adventní neděle připadla na 3. prosince. Sešli jsme se v 17 hodin u kapličky, kde zazpívaly děti z naší základní školy a dalo by se říct, že již tradičně jim pomáhaly děti z dětského domova Vídeňská, které si mohly pověsit na strom přání pro Ježíška. Tímto děkujeme spoluobčanům, kteří tato přání pomáhají splnit. Potom se ujal slova pan farář a nakonec společně s panem starostou jsme již po patnácté strom rozsvítili. Za strom děkujeme panu Rybovi, který nám ho věnoval, aby po celou dobu adventu a svátků zdobil naše náměstíčko. Každý, kdo přišel, si mohl zazvonit na zvon ve zvonice, dát si trošku svařeného vína či čaje a nebo si jen tak popovídat. Na závěr jsme zapálili prskavky a kdo chtěl, tak si mohl něco přát.

Mikuláš v Ostopovicích

Pátého prosince chodí v Ostopovicích Mikuláš a každý rok se ukáží i čerti. Už od rána měla spousta dětí malou dušičku a když jsme se začali o půl šesté večer scházet v tmavém parku na Osvození, začali se bát i ti otrlejší. Mikuláš nezklamal a v nebeském kočáru opravdu přijel i s krásným andílkem. Přivezli s sebou spoustu dobrot pro děti, které byly hodné a pověděly i nějakou básničku. Nezklamali nás ani čerti. Přesto, že jich bylo letos hodně, v Ostopovicích se jim nedařilo a nakonec odešli s prázdným pytlek.

V sobotu 9. prosince jsme se sešli na pouštění balonků, které nesou přání Ježíškovi. Děkujeme panu řediteli Petru Juráčkovi, že se tato akce již po třetí mohla konat na

dvoře Mateřské a Základní školy. Přesto, že byla zima, sešlo se nás docela dost a balonky jsme společně vypustili. Třeba se nějaké přání vyplní.

Každý rok si předvánoční čas zpřijemníme s cimbálovým souborem JAVORNÍK. Přesto, že s nimi zpíváme koledy řadu let, letos to bylo přece jenom trošku jiné. Sešli jsme se u stromečku v restauraci U Volejníků 16. prosince a to už je jen kousíček od Štědrého dne. Takže kdo ještě vánoční atmosféru nepocítil, během několika tahů smyčcem se ho určitě zmocnila. Byl to krásný večer plný pohody. Děkujeme všem, kteří se o nás celý večer starali.

Celý sváteční čas byl zakončen tříkrálovým koncertem v ostopovické kapličce. Přišli nám zazpívat dvě desítky zpěváků ze sboru VOX IUVENALIS. Koncert se konal v neděli 6. ledna 2018. K naší radosti byla kaple letos úplně plná.

Stejně jako řadu let se konala 26. prosince výstava ostopovického betlému. Každý, kdo chtěl, tak mohl obdivovat krásu figurek, které byly vyrobeny už na počátku 19. století. Děkujeme manželům Kubovým, kteří pomáhali výstavu realizovat.

Jako každý rok se na konci ledna koná ples obce Ostopovice. Letos byl 27. ledna a byl už dvacátý třetí. Sál byl vyzdoben jako noční, hvězdné nebe. K tanci hrála skupina „Špunt“ pod taktovkou pana Martina Opršála. O půlnoci byla losována tombola. Děkujeme všem kteří přispěli, protože díky nim byla opět bohatá. Letos byl sál téměř plný a tančilo se do brzkých ranních hodin.

Jana Tušková



Plesové dostaveníčko

Klub ostopovických seniorů uspořádal dne 3. 2. 2018 v místní sokolovně tradiční ples, který měl tentokrát jiný hudební doprovod, a to manžele Maškovy. Všichni milovníci tance byli zřejmě spokojeni, o čemž svědčil stále plný parket. Součástí plesu byla bohatá tombola, na níž se podíleli jak členové klubu, tak sponzoři a také návštěvníci, kteří dodali nejednu cenu. Celá akce se povedla, poděkování patří organizátorům, hudbě a všem přispěvatelům a také členům Sokola za pomoc při přípravě sálu.

Rudolf Fanta

Univerzita třetího věku – ideální místo pro vzdělávání a setkávání

Univerzita třetího věku Masarykovy univerzity nabízí všem aktivním seniorům s chutí a vůlí smysluplně trávit svůj čas nejen možnost vzdělávat se, dozvídat se nové poznatky ze světa vědy a seznamovat se s erudovanými odborníky, ale i navazovat nová přátelství se svými vrstevníky.

Obliba seniorského vzdělávání neustále roste, proto je naší snahou připravovat pestrou a zajímavou nabídku pro co nejširší okruh posluchačů. Zájemcům, kteří si chtějí rozšířit svůj přehled a vědomosti z nejrůznějších vědních oborů, je určen **Všeobecně zaměřený kurz**. Na jeho koncepci a obsahu se podílejí jednotlivé fakulty MU, čímž je zaručen víceoborový charakter. Po ukončení tříletého cyklu obdrží posluchači na **slavnostní promoci** osvědčení

o absolvování. Naopak ty, jejichž zaměření je vyhraněné a patří mezi milovníky a obdivovatele umění ve všech jeho podobách, určitě zaujme tříletý kurz **Umění, ob-
jednavatelé a umělecký styl v dějinách**.

Neméně atraktivní jsou nabízené jednoleté kurzy **Kulturní dědictví a památková péče na Moravě** (ve spolupráci s Národním památkovým ústavem) nebo **Univerzita třetího věku v Moravském zemském muzeu**.

Přednášky trvají 90 minut a konají se jednou za 14 dní v období od října do května. Vzdělávání je bezplatné, každoročně se hradí pouze **zápisné**, které bylo pro akademický rok 2018/2019 stanoveno ve výši **800 Kč**.

Přihlášky je možné podat **od 2. května do 30. června 2018** buď osobně v kanceláři Univerzity třetího věku MU (Komenského nám. 2, Brno), nebo elektronicky. Další informace a podrobnosti o nabízených kurzech, podmínkách přijetí a možnostech přihlašování naleznete na www.u3v.muni.cz.

Za kolektiv U3V MU
Mgr. Marcela Strmisková



Univerzita třetího věku ve Vile Tugendhat



Botanická zahrada



Aleš Svoboda – Brněnské podzemí

sýry | uzeniny | masné výrobky | pečivo | ovoce | zelenina | domácí vejce | cukrovinky

JARNÍ

Regionální potraviny a výrobky tuzemských farmářů, zemědělců a řemeslníků

Farmářské trhy

Ostopovice

Kde: náměstí
U Kaple
Ostopovice
Více informací: www.ostopovice.cz

Kdy: 2018
7.4.
od 8:00 do 12:00 hodin

Kdy: 2018
12.5.
od 8:00 do 12:00 hodin

med | marmelády | bylinky | sazenice | mléko | koření | řemeslné a rukodělné výrobky



NOVÉ ŽALUZIE

Vzorkovna Rosice
Palackého náměstí 152,
665 01 Rosice


Otevírací doba:
Po - Pa 8:00 - 16:00

Ve Vaší lokalitě probíhá akční nabídka stínící techniky:

VNITŘNÍ A VENKOVNÍ ŽALUZIE, VNITŘNÍ A VENKOVNÍ ROLETY, MARKÝZY, SÍŤ PROTI HMYZU, ZÁCLONY A ZÁVĚSY.

Využijte slevu 18% z celkové ceny zakázky při předložení této inzerce a jako bonus konzultace, vyměření a doprava zcela ZDARMA.

Volejte NYNÍ a domluvte se na
nezávazné konzultaci

 **608 399 399**

www.nove-zaluzie.cz

Životní moudra

Nikdo není zbytečný na tomto světě,
kdo ulehčuje břemena jiným.
Dokonalosti se dosahuje maličkostmi,
ale dokonalost není maličkost.
Umění žít je vědět, jak vychutnat malé
radosti a unést velká břemena.
Nejvíce zla pochází z úst.
Když klopýtnou ústa, je to horší, než
když klopýtno noha.
Hloupost je lenost ducha a lenost je
hloupost těla.
Den, kdy se něčemu naučíš, není pro-
marněn.

Jaroslav Trávníček

Mateřská škola a Základní škola Ostopovice zve

úterý 24. 4. a středa 25. 4., 8.00 – 16.30

Den otevřených dveří v ZŠ

čtvrtek a pátek 26., 27. 4.

Zápis do 1. ročníku ZŠ

středa 2. 5.

Zápis do MŠ (vzvednutí formulářů)

V případě potřeby kontaktujte ředitele školy:

Petr Juráček, tel. 731 485 909

Podrobné informace na webu školy www.zsostopovice.cz

Sháníme udržovaný dům. T: 732 219 013

Hledám chatu či chalupu. Děkuji. T: 739 826 409

Školní jídelna DJ s.r.o. na ZŠ Svážná – Nový Lískovec

☛ **hledá kuchaře(ky)** – požadavek výuční list, na plný úvazek
☛ **pomocné kuchařky** – na plný i zkrácený úvazek ☛ **řidiče na rozvoz obědů** – zkrácený úvazek.

Nástup dohodou. Informace J. Horáček, tel.: 721 809 980

A co děti?

Vážené čtenářky, vážení čtenáři, tentokrát je článek věnován dětem v nelehké situaci, a to když se jejich rodiče rozcházejí. Budu se zde snažit zachytit několik doporučení, jak se zachovat vůči Vašemu dítěti v situaci, kdy s druhým rodičem přestáváte tvořit pár.

V první řadě je potřeba si uvědomit, že dítě potřebuje nutně Vás oba, a to i za situace, kdy většinu času tráví jen s jedním z Vás. Nic dítěti nenahradí čas strávený s druhým rodičem. Rodič, který o dítě převážně pečuje, by sám měl dbát na to, aby se dítě s druhým rodičem stýkalo, a to i tak, že případně převezme aktivitu a k tomuto styku dopomůže. Někdy stačí jen ztít telefon a spojit dítě s druhým rodičem takto na dálku. V této souvislosti byste se rovněž měli vzdát před dítětem všech prohlášení, která druhého rodiče očerňují. Ve vypjatých vztazích bývají kritické okamžiky při předávání dítěte druhému rodiči. Chtěl bych Vám doporučit, aby samotnému předání předcházela příprava dítěte na to, že bude několik

dní s druhým rodičem. Tato příprava by měla spočívat v tom, že dítě bude na pobyt u druhého rodiče pozitivně namotivováno, a také v tom, že bude mít připravené své osobní věci. Rodiče by si rozhodně neměli přes dítě posílat vzkazy, dítě by v žádném případě nemělo mít pocit, že jeho návštěva u druhého rodiče prvního rodiče jakkoliv obtěžuje. Předání dítěte by nemělo připomínat předání věci. Prosím, vždy si zkuste představit, jak ten který okamžik prožívá Vaše dítě. Předání dítěte by mělo být přátelským setkáním rodičů, okamžikem, kdy Vás má Vaše dítě oba pohromadě. Neničte prosím Vašemu dítěti tyto vzácné okamžiky hádkami. Když je situace tak zlá, že se prostě nesnesete, předávejte si dítě ve škole či školce nebo u přátel.

V některých případech se mezi rodiči strhne o dítě boj. To není dobré. Rodiče mívají v takových situacích potřebu k sobě dítě co nejvíce přimknout. Nakupují dětem hračky, elektroniku, dítě se učí nové sporty, čas se tráví aktivně,

pořád je nějaká akce. Nezapomínejte prosím, že Vaše dítě stejně jako i Vy má rádo trochu klidu, že se nemusí pořád něco dít, péče o dítě by se neměla zvrhnout v závod o to, kdo dítě víc rozmazlí. A aby tento článek nebyl jen pouhým poselstvím, dodávám, že v právním prostředí platí pravidlo mající původ v Úmluvě o právech dítěte, že všechna činnost týkající se nezletilých dětí by na prvním místě měla sledovat jejich nejlepší zájem. Ani sami rodiče by tedy neměli své zájmy nadřazovat zájmu nezletilých dětí a v každém okamžiku by si měli pokládat otázku, zda jednají v nejlepším zájmu svého dítěte.



Advokátní kancelář
Mgr. Hugo Hubený

info@akhubeny.cz
Tel.: 608 706 372

Běhounská 4/20
602 00 Brno

Tipy na jaro

Tipy na jarní akce

27. 1. - 25. 4. Fimfárum - výstava, Letohrádek Mitrovských v Brně pro své, především dětské návštěvníky, ale i milovníky Jana Wericha, připravil výstavu k animovanému českému filmu Fimfárum Jana Wericha aneb Do třetice všeho dobrého. Více na letohradekbrno.cz

2. 2. - 31. 3. Morava 360 – Můj neuvěřitelný kraj, tento pořad je pro všechny, kteří se na náš neuvěřitelný kraj chtějí podívat z dosud neznámé perspektivy v brněnském planetáriu. hvezdarna.cz

13. 2. - 20. 4. Zbrojovka Brno - od střelných zbraní k traktorům - výstava se uskuteční v Zetor Gallery v Brně, kde kromě informací se můžete těšit na zajímavé exponáty v podobě zbraní, psacích strojů a bude tu dokonce i tzv. Zetka, tedy jeden z mála automobilů, které Zbrojovka Brno vyrobila. zetogallery.cz

15. 3. - 27. 5. Z historie četnictva - výstava o četnictvu v Ivančicích a blízkém okolí v letech 1918 – 1939 připravená ve spolupráci s Klubem policejní historie Brno. Pozornost bude věnována i základním kriminalistickým metodám (daktyloskopie, mechanoskopie, trasologie, balistika). ivancice.muzeumbrnenska.cz

Duben

2. 4. Velikonoce u paní Hermíny ve vile Stiassni - tradiční a oblíbená akce, kdy na Velikonoční pondělí zaplní zahradu vily Stiassni stovky vajíček, která děti hledají. vila-stiassni.cz

7. 4. Oživená pevnost Šatov u Znojma - areál československého opevnění ožije 7. dubna vojáky v uniformách, zbraněmi, vojenskou technikou a zajímavými prezentacemi. Připravený je bohatý program, jehož součástí budou i interaktivní stanoviště pro děti a rodiče. technicalmuseum.cz

14. 4. Eichhorn Veveří 2018 - po celý den bude na Příhrádku u hradu Veveří k vidění vojenský tábor a život vojáků a markytánek v takovém táboře, ukázky výcviku vojska, ale také život civilních obyvatel při průchodu armád. V prostoru hradní černé kuchyně se bude vařit a péct chléb pro vojáky. V odpoledních hodinách se uskuteční na stráni pod

hradem bitva, ve které se střetnou rakouští a ruští vojáci na straně obránců a francouzské vojsko, které se bude snažit hrad Veveří dobýt. Pietní akt v kapli Matky Boží. hrad-veveri.cz/cs/akce

19. 4. Noční běh pro Světlušku - brněnský Noční běh pro Světlušku startuje ve 21.00 v parku Lužánky. Registrační pokladny budou otevřeny již v 18.30 u vstupu do parku z ulice Lidická. Přijďte si užít magické rojení světlušek čelovkovitých, které umí rozsvítit nejen trať ukrytou ve tmě, ale i životy nevidomých. Zaregistrujte se včas na beh-prosvetlusu.cz

21. 4. Jarní trhy ve Slavkově - přivítáme jaro v zámeckém parku společně s milovníky květin a zahrádkářství. Těšit se můžete i na řemeslníky - keramiku, bižuterii, dřevěné hračky apod. Od 9 do 17 hodin. zamek-slavkov.cz

28. 4. Bitva o Brno - ukázka bitvy o Brno v závěru II. světové války. Bitva proběhne v Ivančicích. orechov1945.cz

28. - 29. 4. Ochutnej svět - největší přehlídka mezinárodní kuchyně na Moravě na Malé Americe v Brně. smsticket.cz

30. 4. Čarozoo - poslední dubnový den se návštěvníci brněnské zoo mohou těšit na opékání špekáčků, divadelní představení i čarodějnickou hru. zoobrno.cz

Květen

1. 5. Den lidových řemesel Moravská Nová Ves - na prostranství před kostelem sv. Jakuba a úřadem městyse se nabízí návštěvníkům lidový jarmark, přehlídka vín z této obce a celodenní vystoupení dětských (dopoledne) i dospělých folklórních souborů, cimbálových muzik a hudebních skupin dalších hudebních žánrů. mnves.cz

5. 5. Utubering - nejoblíbenější festival generace Z se koná na brněnském výstavišti. utubering.cz

5. 5. Brněnský Majáles - na brněnském výstavišti. brno.majales.cz

12. 5. Army Day - v Army Parku Ořechov se koná slavnost k zahájení sezony muzea. Branně-sportovní den s atrakcemi pro děti i dospělé. armypark.cz

18.-20. 5. Slavnosti chřestu Ivančice - na slavnostech chřestu bude ochutnávka nejméně 30 variací úprav chřestu, degustace vín nasnoubených s chřestovými pokrmy, kuchařské show, bohatý kulturní program, řemeslný jarmark a program pro děti. Tohle vše vás čeká ve městě na levém břehu řeky Jihlavy na Slavnostech chřestu v Ivančicích. slavnostichrestu.cz

18. - 20. 5. Animefest Brno - největší český festival japonského komiksu (mangy), animovaného filmu (anime) a moderní japonské kultury. Animefest je každoroční setkání fanoušků japonského komiksu (mangy) a animovaného filmu (anime). animefest.cz

19. 5. Brněnská muzejní noc - během noci ožívá celé Brno a jeho muzea a galerie až do pozdních nočních hodin. Návštěvy svých výstav, expozic a pestrý kulturní program si letos připravilo úctyhodné množství muzeí a galerií v celém Brně. Jejich brány se otevřou od šesté hodiny večerní a zavřou o půlnoci. brnenskamuzejni-noc.cz

19. 5. Ochutnej Česko - hrad Veveří, 10 krajů a jejich speciality - vyzkoušejte všechny chutě České republiky na jednom místě. Představení regionů, řemeslný trh, gastro trh, kuchařská show, dobroty a delikatesy z celé ČR, workshopy, prohlídka hradu. ochutnejcr.cz

19. 5. Slavnostní zahájení provozu Muzea průmyslových železnic ve Zbýšově - muzeum vám předvede dokončení rekonstrukce trati Zastávka-Zbýšov - jízdu parní lokomotivou, dále se můžete těšit i na muzejní noc. mpz.cz

19. 5. - 20. 5. Oživlý hrad Boskovice - letos s podtitulem: „Rytířské souboje, šlechta a koně“. Můžete se těšit na rytířský turnaj na koních, šermířské pohádky a příběhy, střelnici, zbrojnici, rytířské ležení i na školu šermu. bastyri.cz

20. 5. Velký hmyzí večer - nenechte si ujít tento jedinečný zážitek plný chutí a informací v Klubu cestovatelů Brno! Přijďte se podívat, jak se připravují čerstvé hmyzí pochoutky přímo před vašimi očima. Kulinářskou show provází Milan Václavík! smsticket.cz

25. 5. Noc kostelů - poznejte atmosféru církevních staveb ve večerní a noční době. Průvodci vás rádi seznámí s jejich historií či jinými zajímavostmi. nockostelu.cz

26. 5. Slavnosti vodního království v Hodoníně - aneb Z pohádky do pohádky. Připraveny budou hry, soutěže, atrakce a bohatý kulturní program. Chybět na Slavnostech vodního království nebude ani královna Barbora a její družina. Dětské týmy si mohou zasoutěžit v pohádkových hrách o skvělé ceny. POZOR! Tento termín slavností je pouze předpokládaný! hokus.cz/udalosti/kategorie/ostatni/

26. 5. - 17. 6. Festival Re:publika 1918-2018 v Brně - aneb 100. výročí vzniku ČSR, oslava proběhne na BVV, projekt Re:publika připomene vše, co Česko během sta

let zažilo. K vidění bude i slavná Muchova Slovanská epopěj. bv.cz

27. 5. Skanzenem z pohádky do pohádky - Strážnickým skanzenem budete procházet z pohádky do pohádky. Areál skanzenu oživí hry a soutěže podle pohádek natáčecích nejen ve skanzenu. Nebudou chybět ukázky řemesel. skanzenstraznice.cz

31. 5. - 3. 6. Balloon Jam Brno - svátek balónového létání v Brně. Opět zveme na krásnou podívanou při společných startech horkovzdušných balónů. Brněnské nebe se zaplní pestrobarevnými balóny, na místech startů si můžete prohlédnout balónové koše, pro děti je připravena návštěva nafouknutého balónu a upoutaný balón, pro dospělé vyhlídkové lety balónem a noční dvouhodinové lety přes Brno a okolí. balloonjam.cz nebo balonovysvaz.cz

Červen

6. 6. - 8. 6. IPS FullDome Festival Brno - největší festival pořadů pro digitální planetária na světě bude v červnu hostit Hvězdárna a planetárium Brno. hvezdarna.cz

8. - 10. 6. Festival radosti a života pod Pálavou v ATC Merkur v Pasohlávkách je festivalem plným hudby, tance, workshopů, dílniček, řemesel a stánků se zdravou výživou. festival-radosti.cz

9. 6. Topfest - v zámeckém parku ve Slavkově u Brna. topfest.cz

16. 6. Den železničních modelářů na Zbýšovské dráze - budou probíhat jízdy pro veřejnost s doprovodným programem „Modelářský den“. Kromě modelů zde uvidíte sbírky historických, parních, motorových i elektrických lokomotiv od počátku 20. století. Zázemí zde najdou i děti a občerstvení zajišťuje bufet „U sacího napáječe“. Odjezdy vlaků (při parních i motorových jízdách) od 10 do 17 hodin každou celou hodinu ze stanice Zbýšov. Muzeum je otevřeno vždy od 9:30 do 18:30 hod. Jízdenka na vlak platí zároveň jako vstupenka do expozice. mpz.cz

23. 6. Morava Park Fest - v zámeckém parku v Blansku se odehraje 3. ročník tohoto hudebního festivalu. moravaparkfest.cz



*Krásné prožití jara plného hřejivého sluníčka a probouzející se přírody vám přeje
M. Kozlová*

Velikonoce jsou v přírodě začátkem jara, tedy nového života.

Přinášejí naději, radostné myšlenky i nejrůznější pocity. Může se však stát, že i tento čas prožíváme jako prázdnotu. Doufáme, že zítra, příští týden, měsíc nebo rok něco nového, úžasného prožijeme. Zamysleme se nad tím, jak drahocenný je čas, který dostáváme. Každý den má své výhody, každá hodina své milosti. Někteří nevědí, jak je čas drahocenný, někteří na to ani nepomyslí a někteří jsou tak leniví, že čas vědomě maří. Jiní jsou tak nenapravitelní a nedůslední, že se jim čas ztrácí. Bůh tak cení náš čas, že nám dává jenom den za dnem, chvíli za chvílkou. Dá nám nějakou chvíli teprve tehdy, až chvílka před ní uplynula. Nedostáváme dvě chvílky, ani dvě hodiny najednou. Někteří lidé dokážou v daném čase dělat všechno, jako by nedělali

nic, a druzí nedělají nic, jako by dělali všechno. Každým dnem se i nám naplňuje náš čas. Každý den má být pro nás tak dobrý, abychom ho považovali za významný. Právě tento čas v sobě nese věčnost.

Kráčíme svým životem stopami někoho, kdo na nás zapůsobil svým příkladem, svým kouzlem, svou výřečností, svým vzhledem, kdo nám věnoval svůj čas. Víte, kdy je člověk na samotném vrcholu svého života? Víte, kdy se cítí být vítězem? Víte, kdy jeho život dochází naplnění a smysluplnosti? Když cítí, že je milován, že si ho někdo váží, když ví, že se s ním počítá, když mu někdo projevuje upřímné vděčnost. Přála bych si, aby každý z nás často slyšel slova „mám tě rád“ a aby je prožil v té nejhlubší existenciální jistotě. Vděčnost a láska není jen nadšení a plané vyznání. Ke skutečné kvalitě a velikosti roste obojí v čase a ve zkouškách života.

Mgr. Marie Kubová

Kdo je ta žena?

„Maria. Matka toho Nazaretského! Přece Ježíše!“
„Toho odsouzenec? Pojďme od ní dál, kdo ví, co je to zač...“

„Hej, ty. Pojď sem!“

„Kdo? Já?“ diví se Šimon. Zrovna šel domů z pole. Ještě než začne židovský svátek, rád by okopal několik stromků a trochu je pozaléval. Večer chce s manželkou a syny Alexandrem a Rufem dodržet židovské zvyky. Spěchá.

„Ty!“ přikázal římský voják.

Po cestě z města k hoře Golgota jde průvod s vojáky, odsouzenec a zvědavci. Tři muži vlečou dřevěná břevna. Jeden jde pomalu. Už nemůže. Několikrát mu podklesnou nohy. Bičovali ho. Teď vojáky zdržuje...

„Vezmeš mu jeho dřevo!“

„Proč? Co jsem udělal?“ brání se Šimon.

„Nic. Podle římského práva ti to mohu nařídit až na jednu míli,“ zařve voják.

Nemá cenu se bránit. Šimon se krátce podívá na odsouzeného. Viděl ho někdy? Odsouzenec zase na Šimona. Vojáci oba popohání. Ještě pár metrů.

Na dřevo odsouzenec přibíjí ruce, pak ho vytáhnou na připravený kůl. K tomu ještě přitlučou nohy. Nad hlavu ceduli s proviněním: Ježíš Nazaretský, král židovský.

Zmořený Šimon slyší křik. Co byl přinucen splnit, splnil. Neotáčí se. Utíká pryč. Za chvíli začne svátek. Běží domů. Manželka a synové Alexander a Rufus čekají.

Je vedro. V této zemi je pořád vedro. Vojáci hlídají ukřižované, dokud nezemřou. Setník viděl, jak se vojáci z kasáren odsouzenému posmívali. Dali mu červený plášť, na hlavu věnec z čehosi, snad z hlohu nebo trnovce. Jedni pak před ním klekali a druzí ho

mlátili holí. Místodržitel Pilát jej přikázal zbičovat. Byl obviněn, že se chtěl stát králem. Nebo jej lidé provolávali králem? Někdo říkal něco o Božím synu. Setník neví. Po cestě jim několikrát upadl. Neměli jej tak mlátit, říkal jim, že pak nevydrží cestu. Teď visí s dalšími dvěma na kříži. Takhle Boží syn nevypadá. A on tu s několika vojáky musí čekat, až umřou. Může to trvat pár hodin a také tu mohou být do rána. V noci bude zima. Ne, když neumřou do večera, zlámou jim kosti. Přes noc tu nebudou. Vojáci nejdřív hráli kostky o šaty odsouzeneců. A teď se nudí. Z města přicházejí lidé a křičí na odsouzenec. Setník jim nerozumí. Nerozumí řeči téhle země. Je Říman. Přišel sem s vojáky své legie před rokem. Až odslouží dvacet let, nezabijí-li ho, nezabije-li ho to vedro, dostane peníze a půdu.

Odsouzenec cosi vykřikl. Někdo nabodl na tyč houbu namočenou v octu a zvedl ji k němu, aby se napil. Odsouzenec znovu vykřikl. A umřel.

Najednou se skoro setmělo, odkudsi se ozývá dunění, jako kdyby padaly skály nebo se blížila armáda na koních, země se chvěje. Ochladilo se. Strachem vykřikli i vojáci. Setník vytáhl meč a mává jím. Ukazuje mužům s přílbicemi, že mají zůstat na svých místech.

„Ten muž byl opravdu Boží syn,“ řekl setník. Třásl se.

Místodržitel Pilát Pontský měl všeho pro dnešní den dost, když mu sluha ohlásil, že Josef z Arimatie prosí o přijetí. Byl příliš bohatým, váženým občanem a také členem velerady. Pilát jej nemohl odmítnout.

Pozdravili se. Pilát se tvářil nepříjemně.

„Prosím, pane, dej mi tělo Ježíše z Nazaretu, který byl dnes popraven. Chtěl bych ho pohřbít,“ poprosil Josef.

„Odsouzenec necháváme viset na kříži. Pro výstrahu. A ptákům k žrádlu,“ odpověděl Pilát.

„Nezasloužil si zemřít.“

„Troufáš si říci, že jsem rozhodl nespravedlivě?“

„Neměli ti jej přivádět k soudu,“ řekl Josef.

Pilát mlčel. Z ranního setkání s Ježíšem mu zůstala pachuť. Myslel na vzkaz, který mu přinesla služka od manželky.

„Dobře, pohřbi ho.“ Pak pokynul vojákovi od dveří: „Jdi s ním a



setníkovi řekni, že až ten král na kříži zemře, že smí vydat jeho tělo tomuhle.“ Ukázal na Josefa.

Josef poděkoval a rychle s vojákem vyšel z paláce.

Venku na něj čekal Nikodém. Oba se s Ježíšem několikrát setkali, nasloučali jeho kázáním, diskutovali s ním o příchodu Království.

„Je svátek. Mojžíš přikázal: Kdo by se dotkl kteréhokoli mrtvého člověka, bude nečistý po sedm dní,“ řekl Nikodém. Spíš pro sebe než k Josefovi.

„Mám nový hrob ve skále. Je to pár kroků od Golgoty. Určitě ho zvládneme pohřbít, než začne náš veliký svátek,“ řekl Josef. Spíš k sobě než k Nikodémovi.

Setník jim vydal tělo. Obmyli je vodou a posypali sušeným aloe a myrhou, etiopskou pryskyřicí. Zavonělo to. Pak tělo zabalili do plátna a naložili na nosítka. Dva staří, důstojní muži rychle odnášeli mrtvého. Za nimi šlo několik žen, které plakaly.

Položili tělo do hrobu. A přivalili kámen ke vstupu. Proti šakalům. Tímto však příběh nekončí. Je nadčasový...

Nastalo velikonoční ráno, hrob je prázdný, život byl silnější, než smrt. (Bible, Matouš 28,1-10)

Mgr. Marie Kubová

Klub žen

zve mezi své řady nové členky, které chtějí udržovat zdravé vztahy, učit se nové věci, předávat dál své znalosti, dovednosti i životní moudrosti. Na našich schůzkách míváme rukodělné činnosti, především před Velikonocemi a Vánoce, pořádáme tematické večírky, cestovatelské besedy a výstavy pro veřejnost. V podzimních měsících navštěvujeme divadelní představení.

Před rokem jsme slibovaly besedu o Ostopovicích k výročí založení Ostopovic, kterou nám připravili paní Pacalová a pan Duda. Beseda měla velký ohlas především u starousedlíků. O Velikonocích se některé z nás vypravily na výstavu do Zámečku Mitrovských. Absolvovaly jsme přednášky na téma zdravý životní styl, využily možnosti nechat si proměřit své cévy. Na podzim jsme navštívily představení v Divadle Bolka Polívky.

V letošním roce se chystáme na návštěvu Galerie Aviatik v Prsticích, čeká nás beseda o Peru a o Číně a také si budeme povídat o Brně, představíme si knihy, které vyprávějí o této moravské metropoli. V březnu v rámci Měsíce knihy proběhne v knihovně setkání vás čtenářů, kde si budeme u kávy povídat o zajímavých knihách, které byste rádi doporučili k četbě. Své oblíbené knihy si přineste s sebou. Kromě těchto akcí proběhne několik rukodělných workshopů. V adventní době opět plánujeme vánoční výstavu.

V loňském roce v provozní době knihovny probíhaly v prostorách Klubu žen tvořivé dílny. Z důvodu malého zájmu v tomto roce již dílny probíhat nebudou, ale je zde vždy možnost si v prostorách klubu chvíli odpočinout, prolistovat si časopis či knihu, poprosit o kávu, nahlédnout do šanonu Klubu žen, kde jsou návody a tipy na jednoduché tvoření. Než rodiče vyberou knihy, děti si mohou vybarvit nebo nakreslit obrázek.

Všechny potřebné informace o Klubu žen, plánované akce a čas jejich konání najdete na FB Klubu žen www.facebook.com/klubzenostopovice, webových stránkách www.klubzenostopoviceg.webnode.cz, veřejné akce i na informačním kanálu kabelové televize. Chtěly bychom poděkovat obecnímu úřadu za finanční podporu spolku.

Klub žen

Pronájem urnového místa v kolumbáriu v obci Troubsko

Dovolte mi, abych Vás seznámila s možností pronajmout si urnové místo v nově vystavěném kolumbáriu na hřbitově v obci Troubsko. V roce 2016 a 2017 obec Troubsko nechala vybudovat „Kolumbárium I“, které obsahuje 23 kolumbárních oken, a „Kolumbárium II“, které má 29 oken. Do kolumbárních oken se vejdou maximálně tři urnové schránky.

Nabízíme vám možnost uzavřít s obcí Troubsko jako pronajímatelem smlouvu o nájmu urnového místa v kolumbáriu. Cena nájmu na 10 let je 1.200 Kč a dále si nájemce odkoupí do svého vlastnictví epitafní desku z mramoru v ceně 4.210 Kč, pokud to bude v Kolumbáriu I, cena epitafní desky v Kolumbáriu II je 4.420 Kč (cena je rozdílná z důvodu vyšší ceny mramoru v roce 2017). Nájemce – kupující je oprávněn si na epitafní desku nechat vytesat na své náklady nápis dle vlastní volby. Zájemci o pronájem urnového místa se mohou dostavit na obecní úřad v Troubsku v úředních dnech a uzavřít Smlouvu o nájmu urnového místa v kolumbáriu a

k tomu Kupní smlouvu epitafní desky.

Informace o pohřebišti naleznete na stránkách obce Troubsko a na vývěsce u hřbitova v Řádu veřejného pohřebiště.

*Andrea Zahradníková
administrativa obce Troubsko*



Ve kterých domech byste mohli najít lékaře?

Dnes byste lékařskou praxi v naší vesnici hledali marně. Do nedávna tomu tak ale nebylo. S ambulantní zdravotnickou péčí jsou v Ostopovicích spojeny tři domy.

Za první republiky zde soukromou praxi provozoval pan doktor Sovadina. Bydlel v kopci na ulici Vinohradská 1, tehdy k tomuto domu patřil i protější pozemek domu Vinohradská 8a. Lidé si pro jeho homeopatickou léčbu přijížděli až ze Slovácka. Pan doktor byl prý velmi ochotný a lidem pomáhal i mimo ordinální hodiny. Po roce 1948 musel svoji soukromou praxi ukončit. Usedlost se posléze prodala, vykoupila ji obec se záměrem zřízení mateřské školy, k čemuž nakonec nedošlo.

Tomuto domu se dřív říkávalo „Na preshausu“, pravděpodobně proto, že tu fungovala lisovna na víno a rybíz. Dům byl (pravděpodobně stále je) podsklepený a říká se, že byl podzemím propojený až se zámečkem v Troubsku. Pokud tam chodba byla, už je dávno přepažená. Za války toto sklepení doktor Sovadina poskytl jako úkryt snad dvěma stovkám ostopovických občanů. Na slavnících zde přebývali v dubnu 1945 celých 14 dní.



Za komunistického režimu bylo zdravotní středisko zřízeno v domě paní Opálkové na ulici Lípová 48. Na domě je umístěna pamětní deska, která připomíná, že pan Opálka byl popraven za protifašistickou činnost.



Následně bylo středisko přemístěno do zrekonstruovaného domu na ulici Lípová 15. Mohli jste zde navštívit zubaře, ale i obvodního lékaře pro děti a pro dospělé. Stejně jako dnes tu fungovala také knihovna.

V místě, kde se dnes nachází dům s obecní knihovnou a relaxstudiem Š. Kopečkové, stával dřívě dvojdomek rodiny Klusoňových. Z jejich pozůstalosti nemovitost odkoupila obec, která jej původně využívala jako sklad obranných pomůcek. V blízké budoucnosti tento dům čeká celková přestavba.

Ze vzpomínek L. B. zapsala Sylva Filová



Knížní novinky v knihovně

Čtenáři, kteří navštěvují knihovnu, si již zvykli sledovat webové stránky naší knihovny, kde jsou pravidelně prezentovány nově nakoupené knihy. Každý přece jen nevyužívá tuto službu, a proto uvádím několik novinek z poslední doby a také tituly knih, které jsou mezi čtenáři oblíbené a o jejichž půjčení je velký zájem.

Při této příležitosti žádám čtenáře, aby respektovali výpůjční řád a vraceli knihy v termínu, což jest doba 2 až 3 měsíců, která je určitě dostatečně dlouhá pro přečtení vypůjčených knih.

Beletrie pro dospělé:

Formanová Martina: Povídky na tělo

Riley Lucinda: Sedm sester

Sestra bouře

Půlnoční růže

Czernin Monika: Anna Sacher a její hotel

Kmenta Jaroslav: Boss Babiš

Macek Miroslav: Saturnin se vrací

Pawłowska Halina: Zase zoufalé ženy dělají zoufalé věci

Jefferies Dinah: Krámek s hedvábím

Plantážníková žena

Doerr Anthony: O dívce Grace

Tipy na knihy pro děti

Rok v lese

Emilia Dziubaková

Rok v lese je obrázková kniha, která svými výmluvnými ilustracemi popisuje život přírody během jednotlivých měsíců v roce. Vlastním pozorováním poznávají děti, jak se během roku lesní zvířata chovají, co se děje s přírodou, jaké je počasí atd. Ačkoli má knížka velký formát, je vytištěna na silných lepenkových listech a díky tomu je odolná proti pomačkání. Hodí se tedy i pro menší děti.



Jak vznikl film

Tereza CZ Dvořáková,

Nikkarin,

František Týmal

Malá encyklopedie poutavě přibližuje okolnosti vzniku současné kinematografie. Je zde řeč o vynálezech a různých společenských okolnostech, které vedly k tomu, že si dnes můžeme zajít do kina na film nebo si jen tak v pohodlí domova zapnout televizi a dívat se na animované pohádky. Kniha je bohatě ilustrovaná komiksovými obrázky. Obsahuje také praktickou část s návody, jak si jednoduché pohyblivé obrázky vytvořit doma. Za pomoci těchto tipů můžete zkonstruovat např. zoetrop, thaumatrof nebo fenakistoskop.



Sylva Filová

Vousová Anna: Ladič

Zidek Petr: Utajená láska prezidenta Masaryka

Soukupová Petra: Nejlepší pro všechny

Davouze Marta: Celej Franz!

Mornštajnová Alena: Hana

Larková Sarah: Naděje na konci světa



Máme také spoustu novinek **pro mládež**, např.:

Budař Jan: Princ Mamánek

Severinová Jitka a kol.: Cestovatelské pohádky

Březinová Ivona: Ztraceni ve vlnách

Soukupová Petra: Kdo zabil Snížka

Twain Mark: Ztracený princ Margarín

Náhlavský Josef: Vykutálený pohádky

Rowlingová J. K.: Bajky barda Beedleho

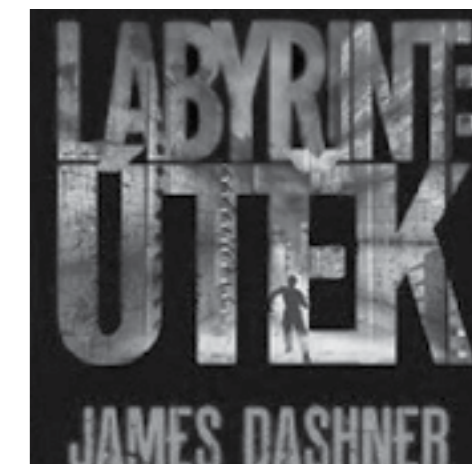
Alena Vamberová
obecní knihovna

Labyrint: Útek

James Dashner

Kniha Labyrint: Útek vypráví o náctiletém Thomasovi, který se z ničeho nic probere v kleci. Ta ho jako jakýsi výtah vyveze na neznámé místo, kde ho přivítá několik desítek dalších teenagerů. Ti Thomasovi vysvětlí, že jsou zde uvězněni a obklopuje je obrovský labyrint. A aby toho nebylo málo, někdo jim vymazal paměť a nechal jim jen jejich křestní jména. Podaří se jim dostat ven? Kdo je tam uvěznil? A proč to vlastně udělal? Odpovědi na tyto otázky najdete právě v této knize od Jamese Dashnera, která má dvě pokračování a dva prequely.

Romana Čížková



Zima nám opět ukázala, co to jsou mrazy, sporty na sněhu i na ledě. A děti si všech radovánek užívaly nejen doma, ale i ve škole.

Venku mráz, ve škole se však hemží přes 160 dětí plus pedagogové a zaměstnanci školy, rodiče. Podařilo se nám však několik zajímavých počinů i mimo naši budovu. Žáci se vydávali za stopami ve sněhu a sledovali pohyb zvěře kolem krmelce na Přední hoře, školáčky využili možností zahrady a sáňkovačích kopečků. Vydali jsme se na environmentální programy do Lipky, navštívili jsme podzemní kryt v Brně. V Rajhradě jsme si ve státním archivu četli z kronik naší i okolních obcí. Lyžování jsme zvládli na svahu v Olešnici, bruslení pak za Lužánkami a v DRFG Aréně. Zájemci z 5. ročníku se zúčastnili matematické olympiády v Ivančicích. A také jsme se podívali do města Tomáše Bati, do Zlína. Naši žáci nominovali svého učitele do celostátní soutěže Zlatý Ámos a reprezentovali nás na krajském kole. Vyhráli jsme už tím, že aktivita vzešla od dětí, které si celou akci zorganizovaly,

posbíraly přes 100 podpisů a připravily si vystoupení o naši škole – více o akci níže. V únoru jsme cestovali po celém světě při příležitosti olympijských her. Také z kreslení, malování a tvoření máme výrobky, které jsme poslali do celostátní soutěže. A to vše díky nadšení našich dětí i zaměstnanců a podpoře rodičů a všech kolem nás. Děkujeme.

V rámci projektu Šablony pro MŠ a ZŠ Ostopovice probíhají náslechy našich pedagogů mezi školkou a školou, ale i výjezdy do jiných škol, procházíme školeními zaměřenými na metody výuky, práci s předškoláky, se školáčky, práci s žáky se speciálními potřebami. Ve škole jsme zorganizovali seminář předškolní matematiky metodou prof. Milana Hejného pro pedagogy školky i školy. Pedagogové školy vedou doučování žáků, ale i příučování – přípravu na přijímačky na gymnázia. Zjara na nás čeká zápis do školky i do školy. Přijďte se podívat na výuku, povykládat s dětmi i pedagogy, prohlédnout si areál školy. Jste u nás vítáni, a to nejen v době otevřených dveří.

Za zaměstnance školy Petr Juráček, ředitel školy

Zimní olympijské hry v ostopovické škole?

Ve dnech 9.–25. února probíhaly 23. zimní olympijské hry v Pchjongčchangu v Jižní Koreji. Tato událost, která hýbala celým světem, zpestřila výuku i v naší škole. Pět barevných olympijských kruhů pro nás nebylo záhadou. Od každého barevného kruhu jsme cestovali prstem na mapě či glóbusu ke správnému kontinentu. Seznámili jsme se s jeho názvem, tvarem, velikostí a umístěním ve světovém oceánu. Objevili jsme symboliku barevného vyobrazení zemského povrchu.

V rámci českého jazyka jsme pracovali s textem, který se týkal her. V matematice jsme objevovali různá zajímavá čísla a jejich propojení – počet zúčastněných zemí z celého světa, počet

soutěžních disciplín, celkové množství získaných olympijských medailí za Českou republiku apod. Průběžná medailová umístění jsme aktuálně i pro návštěvníky školy zaznamenávali na nástěnce ve vestibulu.

Pro zpestření bruslení v hodinách tělesné výchovy žáci obdrželi originální olympijskou kartu, díky které měli přehled o svých dosažených bruslařských dovednostech.

Žáci s nadšením malovali maskota her, bílého tygra Suhoranga – postavu z korejské lidové pohádky.

Za 1. a 2. ročník

Mgr. Renata Czelisová a Mgr. Milena Šilhánová

Tady jsme doma – regionální folklór do škol aneb Jak pokračujeme

Rádi Vás opět informujeme o školním dění v rámci národního projektu „Tady jsme doma – Regionální folklór do škol“. Pro připomenutí – projekt prohlubuje kulturní vnímání dětí a jeho hlavním cílem je začlenit regionální tradice lidové kultury zpět do vyučování. Tím se prohlubuje i rozšiřuje poznání dětí a podněcuje jejich přístup k tradicím lidové kultury v místě, kde žijí.

Projekt je zaštiťován Národním ústavem lidové kultury ve Strážnici a jeho spoluzakladatelkou je PhDr. Alena Schauerová z Brna. Těšilo nás, když přijala naše pozvání na vánoční dílny, které byly zaměřeny na práci s přírodním nebo tradičně českým materiálem či na adventní zvyky.

Děti si vlastnoručně vyrobily Ježíška, Marii a sv. Josefa z dřevěných špalíček a ovčího rouna, vytvořily si lodičky z ořechových skořápek a včelího vosku. Při pouštění lodiček si připomněly tento tradiční vánoční zvyk. Také si vlastnoručně upletly malou vánočku z kynutého těsta, která po upečení

ohromně chutnala. Zhotovily si i rybičku z pediku a lýka a sestavily vánoční hvězdičky ze skleněných korálků z Krkonoš.

Celé dopoledne bylo protkáno radostnou atmosférou plnou originálních výrobků a nevšedních zážitků. Jedním z nich byla návštěva nejen našich rodaček, včetně místní folkloristky Vlasty Pacalové, ale i výše zmiňované maminky projektu Tady jsme doma, paní doktorky Aleny Schauerové. Bylo potěšením, že nahlédla do nevšedního dění naší malé školy, která se snaží naplňovat myšlenku celého projektu již třetím rokem.

A co plánujeme v dohledné době? Rozloučíme se se zimou a přivítáme přicházející jaro obdobně, jak bývalo na Brněnsku zvykem. Školáci vyrobí „Mařenu“, školcovi zas „Léto“... a společně, malí i velcí, se za zpěvu a halekání budeme těšit na jaro, které už klepe na dveře.

Mgr. Renata Czelisová

Začátek roku 2018 v MŠ

Po Novém roce jsme se v naší mateřské škole začali věnovat tématu „Multikultura“, které jsme zahájili narozeninovým dnem. V rámci projektu Zelený ostrov paní učitelky zahrály dětem představení o krtkovi, který se svými kamarády hledal po světě léčivou bylinu, aby uzdravil nemocnou myšku. Cestování a objevování naší Země se dále přeneslo do všech tříd v den tradičního karnevalu. Každá třída představovala jiný kontinent. V Myškách se děti vydaly poznávat život Eskymáků do Grónska. Vyzkoušely si chůzi ve sněžnicích, chytaly ryby a lovily ledního medvěda. Zahrály si také na návrháře eskymáckých oděvů. Zajímavým úkolem pro děti bylo dokreslování eskymáckých atributů do mapy Grónska. V Ježcích si děti zahrály na indiány z Ameriky. Pokoušely se překonat nástrahy prerie (přeskakovaly překážky a chodi-

ly po laně) a poté měly skolit obrovského bizona. Dále relaxovaly v tee-pee a rozvíjely svoji fantazii při kresbě na téma „co a koho najdu v Americe“ na velké papírové plachty. V Žabkách děti navštívily kontinenty dva, a to Afriku a Asii. V Africe si zabubnovaly na drumbeny a vyrobily si originální prostírání, inspirované oděvy, které nosí černošské ženy. V Asii se pokoušely najít japonskými hůlkami a tvořily čínské papírového draka z ruliček. Poznatky nasbírané na cestě po těchto kontinentech i tady děti zakreslovaly do velkých předkreslených map. V návaznosti na cestování po světě jsme s dětmi také prožívali probíhající XXIII. zimní olympijské hry v Asii. Poslední společnou akcí, kde si děti rozšířily poznatky o různých zemích, bylo zhlédnutí představení „S Čabíkem kolem světa“.

učitelky MŠ



Výtvarné tvoření ve 4. třídě

Celý měsíc leden jsme se věnovali výtvarnému tvoření, které bylo tematicky zaměřené na malování kulís zahrady, na výrobu zahradního nářadí a šití speciálních zástěrek. Ptáte se proč? Přihlásili jsme se do soutěže, kterou vyhlásila Botanická zahrada v Brně a která byla nazvána Třídění odpadu a kompostování. Pro naše výtvary jsme využili zbytky látek, které poslaly maminky či babičky dětí, staré kartony a jednostranně popsané papíry. Každou hodinu výtvarné výchovy se třída proměnila v dílnu, ve které kluci vyráběli nářadí (hrábě, rýč, konev atd.), děvčata šila zástěrky a střídavě se podíleli na výtvarném zpracování kulís.

To, jak jsme v soutěži obstáli v porovnání s jinými školami, se brzy dozvíme. Naši pochvalu za snahu, píli a trpělivost si všichni čtvrtáci již zasloužili.

Lenka Cunderová, Gabriela Waldhansová

Globalizace po našem

V 5. ročníku jsme poznávali globální a lokální problémy. Proto jsme četli různé texty a pozorovali, zkoumali své okolí.

Víte, že:

- kolem Ostopovic projede po dálnici kolem 5 000 000 kamionů ročně?
- půda je pokožka Země a 1 centimetr se tvoří cca 20 let a my na polích místo pěstování potravin stavíme velké haly pro firmy?
- v ČR prší stále skoro stejně, jen se mění, kdy a jak moc prší, proto vody u nás ubývá?
- každý z nás vyhodíme za rok cca 500 kg odpadů a 385 kg z toho se dá recyklovat?
- 1. ledna 2018 bylo v Ostopovicích dvojnásobně překročeno množství malých částic prachu PM 2,5 v ovzduší?

- za 4 dny se v ZŠ spláchno: 180x záchod (objem 4 litry), 515x pisoár?
- v areálu školy je více zelené plochy než zastavěné?
- v ZŠ za 4 dny jsme vyprodukovali 7 012 g odpadů, z toho pouze 1 164 g jde do popelnice, zbytek se recykluje?
- kolem školy projelo 26. 2. od 7.30 do 7.40 106 aut, v 10.00 za stejnou dobu 37 aut a v 13.30 pak 40 aut?
- když do sněhu při -1 °C nasypete sůl, ochladí se sníh na -20 °C a můžete si tak ve třídě udělat zmrzlinu?

A co my na to?

Bádání pro mě bylo přínosné v tom, že jsem se toho spoustu dozvěděla. Například ve vzduchu je spousta prachu a pro nás ten prach je nebezpečný. Bavilo mě vyrábění zmrzliny, protože ten sníh se solí byl hustý, jak teplota strašně klesla.

(žákyně 5. ročníku)

Čtenářské dílny

V poslední době je kladen stále větší důraz na rozvoj čtenářské gramotnosti žáků. První čtenářské dovednosti si žáci osvojují prostřednictvím prožitkového čtení beletrie. V ZŠ Ostopovice podporujeme zájem dětí o četbu knih mnoha způsoby.

Školní družina je dlouhodobě zapojena do projektu Celé Česko čte dětem. Paní vychovatelky čtou s dětmi pravidelně v klidové pauze po obědě. Jednou za měsíc pak dětem předčítá návštěva z řad seniorů.

Letos se třetím rokem připojíme k akci Noc s Andersenem, kdy společně přenocujeme v naší škole. Tato akce knihoven je každoročně vyhlašována na počest dánského pohádkáře Hanse Christiana Andersena. Letošní ročník se uskuteční 23. března s pohádkovými postavami pejskem a kočičkou z pera Josefa Čapka a Rychlými šípy od Jaroslava Foglara.

Do předmětu český jazyk je zařazena literární výchova, jejímž základem je bezesporu čtení knih a tvořivá práce s nimi. V rozsáhlé školní knihovně mají žáci k dispozici mnoho krásných knih pro individuální čtení ve volných chvílích. Knihy si mohou kdykoli bezplatně půjčit domů. Společné čtení knih probíhá v naší škole ve všech ročnících. Žáci čtou společně první knihy již ve druhém pololetí první třídy. Jedním ze způsobů je čtení stejné knihy všemi žáky. Na společně přečtený úryvek pak navazují otázky, úkoly či tvoření.

Další možností jsou tzv. čtenářské dílny, kdy každý z žáků čte knihu dle svého výběru. Čtenářská dílna má svá pravidla. Žáci si knihu musí vybrat ještě před začátkem dílny, aby měli dostatek času na čtení. Souvislé tiché čtení probíhá alespoň 20 minut. Žáci jsou však dopředu seznámeni s tématem dílny a klíčovými otázkami, nad kterými se budou později zamýšlet. Při čtení nemusí být žáci v lavici. Mohou si najít místo, kde budou pohodlně sedět na koberci, polštáři či podložce.

Ve třetím ročníku proběhne ve druhém pololetí několik čtenářských dílen. Jednu vybranou knihu budou žáci číst vždy v pěti dílnách. Každá dílna však bude mít jiný cíl. Zatím proběhla první dílna zaměřená na obálku knihy. V této dílně žáci podrobně zkoumali, co lze z přední a zadní části obálky vyčíst. Své poznatky si zapsali a poté je ve třech větších skupinách sdíleli se svými spolužáky. Každá skupina měla svého dospělého člena, který však pracoval na stejném úkolu a svým výstupem o vlastní knize byl žákům příkladem. První čtenářská dílna se žákům líbila a mnozí začali svoji knihu ihned o přestávce číst. Všichni se těšíme na další čtenářskou dílnu, kdy se do knih konečně pořádně zahloubáme.

Mgr. Michaela Matějčková

Zlín a Zlatý Ámos (Zlatý Ámos je soutěž o nejoblíbenějšího učitele v ČR)

Jednou ráno Stella přišla s nápadem, že bychom mohli přihlásit pana ředitele do soutěže Zlatý Ámos.

Celé třídě se tento návrh líbil a shodli jsme se, že do toho půjdeme. Ale řekli jsme si, že ho tím překvapíme.

Jako první kritérium přihlášení bylo, abychom nasbírali alespoň 100 podpisů. Chodili jsme po třídách a postupně jsme nashromáždili od každé třídy papír podpisů. Překvapivě všichni drželi jazyk za zuby a nic neprozradili. Součástí přihlášky bylo napsat jeho charakteristiku a příhodu s ním. To nebyl takový problém. Tlačil nás trochu čas, protože jsme měli posledních pár dní, než začnou vánoční prázdniny.

Ale všechno se stihlo a v pátek se celá škola sešla v učebně 4. ročníku a před celou školou jsme panu řediteli oznámili, že bychom ho chtěli přihlásit do soutěže Zlatý Ámos a že už potřebujeme jen jeho souhlas a podpis. Pan učitel souhlasil a poté jsme poslali vyplněnou přihlášku.

Po Vánocích nám přišly nějaké pozvánky a informace, že si máme nacvičit cca pětminutovou obhajobu, proč zrovna pana učitele. Často jsme se scházeli a nacvičovali jsme.

12. 2. 2018 jsme my tři – Stella Lankočí, Alžběta Kubišová a Jindra Vala jeli s panem učitelem a naší obhajobou do Zlína. V 10 hodin jsme se všichni „kandidáti“ sešli.

Tam nás přivítala porota a zazpívali nám píseň. Pak jsme si losovali pořadí – kdy půjdeme obhajovat. Bětka vylosovala, že bude první.

Naše vystoupení probíhalo tak, že jsme recitovali báseň o panu učiteli a poté jsme zahráli krátkou scénku o tom, v čem si jsou Ámos a pan ředitel podobní (např. Ámos – učení názorností, pan učitel – učí nás zlomky, tak nám to ukazuje na magnetických koláčích). Když jsme skončili, tak na nás měla porota

krátký rozhovor. Byla velmi milá, a proto to uteklo velmi rychle. Ale aspoň jsme měli více času na prohlídku města.

Nejdříve jsme se vydali do 21 (mrakodrap). Podle názvu neměl 21 pater, ale pouze 16. Viděli jsme obrovskou klimatizaci (měla asi 4 metry). Poté jsme se šli podívat na Baťovu kancelář, která byla zajímavá tím, že to byl velký pojízdný výtah. Měl tam stůl, židle, skříň a dokonce i umyvadlo. Pak jsme se šli podívat na originální dřevěnou chodbu z doby Tomáše Bati. Když jsme se šli podívat na velkou terasu na střeše 21, tak jsme viděli celý Zlín a spoustu baťovských domků. Při odchodu jsme se stavili i v kavárně na čaj, kávu a horkou čokoládu. A nakonec jsme už šli na vyhlášení. Pozvali nás opět do té místnosti, kde jsme obhajovali. Nejdříve vyjmenovali všechny učitele a každé skupině dali tašky s cenami. Ceny předával hejtman Zlínského kraje Jiří Čunek. A na úplné vyvrcholení vyhlásili krajské Ámose. Z Jihomoravského kraje vyhrála paní učitelka Jolana Hůrková ze Základní školy Arménská Brno a ze Zlínského kraje paní učitelka Lucie Bakalová z Gymnázia Ladislava Jaroše v Holešově. Ještě před odjezdem byl oběd, pak jsme se šli podívat na baťovské domky a domů jsme jeli žlutým autobusem.

Akce byla pro nás přínosná tím, že jsme si ještě více uvědomili, co pro nás pan učitel dělá a že je výjimečný. Ale také máme spoustu nových znalostí, zkušeností a zážitků.

Vypracovaly Stella Lankočí a Alžběta Kubišová

MĚŘENÍ KVALITY OVZDUŠÍ V OSTOPOVICÍCH

Jihomoravský kraj již třetím rokem ve spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem v Brně proměřuje kvalitu ovzduší v malých sídlech během topné sezóny. Většina měřících stanic státní sítě imisního monitoringu leží ve větších městech s vyšší hustotou obyvatelstva. Stanice v malých obcích bohužel chybí a je tedy nutné tyto informace získávat kampaňovými měřeními. Jak ukázala měření z předchozích dvou let, může být kvalita ovzduší v topné sezóně horší na venkově než ve městě. Zprávy z předchozích dvou měření v obcích Chudčice, Prace, Pavlovice, Jinačovice a Babice u Rosic jsou dostupné na portálu Jihomoravského kraje.

V roce 2017 probíhalo měření kvality ovzduší ve dvou obcích – v Ostopovicích a Moravanech. Měření probíhalo současně od 24. 10. do 22. 11., v obou lokalitách byly měřeny suspendované částice PM₁₀ a PM_{2,5} (prašnost do velikosti průměru částice 10 resp. 2,5 μm), oxidy dusíku, těžké kovy a polycyklické aromatické uhlovodíky. Část měření probíhala automaticky pomocí měřících vozů, část byla odebrána na speciální filtry pro následné laboratorní analýzy.

Již z prvního grafu (Obr. 1) je patrné, že vývoj koncentrací PM₁₀ byl na obou lokalitách téměř totožný. Přesto je patrných několik krátkodobých špiček koncentrací PM₁₀ v Moravanech, které jsou výrazně vyšší než ve stejné době v Ostopovicích. V tyto intervaly mohlo dojít k ovlivnění lokality v Moravanech stavební činností v obci (oprava povrchu komunikací a další práce v centru Moravan), v případě ranních špiček mohlo jít i o vliv lokálních topenišť v těsné blízkosti měření (ranní zatápění u lidí pracujících z domova či nechodících do práce).

Naměřené koncentrace je možné dát i do vztahu s rychlostí a směrem větru – díky tomu je možné zjistit, z kterého směru znečištění přichází.

Z koncentrační růžice (Obr. 2) vyplývá, že v průměru nejvyšší koncentrace jsou měřeny při východním proudění. To je ve shodě s dlouhodobými měřeními např. v Brně-Tuřanech či Brně-Lánech, což jsou pro Moravy i Ostopovice z hlediska koncentrací PM₁₀ nejpříbuznější stanice. Při proudění od severovýchodu, které se pod Dražanskou vrchovinou kolem Brna stáčí spíše k východu, jsou dlouhodobě měřeny nejvyšší koncentrace PM₁₀. To může souviset se „suchým“ kontinentálním prouděním, které je zejména v chladné

části roku nositelem přeshraničního znečištění (dálkový transport).

Z vážené koncentrační růžice (ze kterých směrů přišlo procentuálně nejvíce prachu za celé období) pro Ostopovice vyplývá, že nejvíce jsou zastoupeny nízké rychlosti větru a zejména západní a jižní proudění.

Z denního chodu koncentrací prašnosti pak vyplývá, že nejvyšší koncentrace jsou měřeny v podvečerních a večerních hodinách, a to na obou lokalitách (Obr. 3). Přes noc dochází k poklesu koncentrací na nízké hodnoty, které se začínají zvedat opět od cca 5. hodiny ranní a kulminují kolem 8. hodiny ranní. Tyto hodnoty však v průměru nejsou tak vysoké jako ve večerních hodinách. Kolem poledne a odpoledne dochází opět k poklesu koncentrací PM₁₀ na obou lokalitách.

Z hlediska průměrných denních koncentrací pak byly měřeny velmi podobné hodnoty jako v dalších lokalitách kraje (Obr. 4).

Z grafu je patrné, že vývoj je na všech lokalitách velmi podobný, absolutní hodnoty se samozřejmě mohou dle lokálního ovlivnění lišit. Nejlepší shoda obou lokalit je se stanicí státní sítě imisního monitoringu Brno-Tuřany a dále pak Brno-Lány. V obou případech byla naměřena velmi silná korelace.

Následující Tab. 1 zobrazuje průměrné koncentrace PM₁₀ za celou kampaň v jednotlivých lokalitách. Z tabulky je patrné, že lokalita Ostopovice měřila o něco nižší hodnoty než lokalita Brno-Tuřany, zhruba na úrovni lokality Brno-Líšeň (rezidenční městské pozadí). Lokalita Moravany měřila v průměru koncentrace PM₁₀ mírně vyšší než lokalita Brno-Tuřany, ale nižší než lokalita Brno-Lány.

Lokalita	Moravany	Ostopovice	Brno-Lány
Průměr PM ₁₀	22,5	20,7	23,8

Lokalita	Brno-Líšeň	Brno-Tuřany	Mokrá	Sivice
Průměr PM ₁₀	20,6	21,4	20,5	16,8

Tab. 1 – Průměrné koncentrace PM₁₀ (μg·m⁻³) za celou kampaň v jednotlivých lokalitách

A velmi podobná situace panovala i z hlediska PM_{2,5}. Následující Tab. 2 zobrazuje průměrné koncentrace PM_{2,5} za celou kampaň v jednotlivých lokalitách. Z tabulky je patrné, že lokalita Ostopovice měřila o něco nižší hodnoty než lokalita Brno-Tuřany a mírně vyšší než lokality Brno-Líšeň (rezidenční městské pozadí) a Brno-Úvoz (dopravní lokalita). Lokalita Moravany měřila v průměru koncentrace PM_{2,5} mírně vyšší než lokalita Brno-Tuřany, ale nižší než lokalita Brno-Lány.

Lokalita	Moravany	Ostopovice	Brno-Lány
Průměr PM _{2,5}	20,5	17,3	21,1

Lokalita	Brno-Líšeň	Brno-Tuřany	Brno-Úvoz
Průměr PM _{2,5}	15,8	18,2	14,7

Tab. 2 – Průměrné koncentrace PM_{2,5} (μg·m⁻³) za celou kampaň v jednotlivých lokalitách

Z hlediska koncentrací oxidu dusičitého je velmi důležité ovlivnění lokality dopravou. Nejvyšší koncentrace NO₂ jsou dlouhodobě měřeny na dopravou nejzatíženějších lokalitách.

Z tabulky zobrazující průměrné hodnoty koncentrací NO₂ za celou kampaň je patrné, že lokality Moravany a Ostopovice měřily o něco vyšší hodnoty koncentrací než lokalita Brno-Tuřany, ale nižší než lokalita Brno-Lány či Brno-Dětská nemocnice.

Lokalita	Moravany	Ostopovice	Brno-Tuřany
Průměr NO ₂	18	18,9	15,5

Lokalita	Brno-Lány	Brno-Dětská nemocnice
Průměr NO ₂	24,8	27,5

Tab. 3 – Průměrné koncentrace NO₂ (μg·m⁻³) za celou kampaň v jednotlivých lokalitách

I tak je patrné, že koncentrace NO₂ v obou lokalitách ovlivňuje pravděpodobně zejména místní doprava. Z denního chodu koncentrací NO₂ (Obr. 5) jsou dobře patrná dvě maxima. Nejvyšší hodnoty jsou měřeny v odpoledních a večerních hodinách, kdy se na zvýšených koncentracích podílejí kromě dopravy také lokální topeniště. Významné jsou koncentrace taky během ranní špičky, kdy lidé odjíždějí do práce.

Benzo[a]pyren (legislativní zástupce polycyklických aromatických uhlovodíků) byl odebrán vždy 8x na každé lokalitě a vždy v den, kdy probíhal odběr i ve státní síti imisního monitoringu tak, aby data mohla být srovnána. Z uvedeného grafu i tabulky vyplývá, že koncentrace benzo[a]pyrenu jsou ve srovnání s městskou pozadovou lokalitou Brno-Líšeň i s venkovskou pozadovou lokalitou Kuchařovice (umístěnou v areálu profesionální meteorologické stanice mimo intravilán obce) vyšší. Hlavním zdrojem koncentrací benzo[a]pyrenu v malých obcích, a tedy i v Ostopovicích a Moravanech, jsou lokální topeniště, čímž se významně liší od lokality Brno-Líšeň, ležící v sídlišti napojeném na centrální zásobování teplem.

V případě lokalit Ostopovice a Moravany byl vývoj koncentrací benzo[a]pyrenu velmi podobný. Ze začátku kampaně byly koncentrace benzo[a]pyrenu zhruba dvojnásobné až trojnásobné proti koncentracím měřeným v Brně-Lišni. Nízké teploty ke konci kampaně se odrazily ve zvýšené intenzitě topení a nárůstu koncentrací benzo[a]pyrenu. Dne 22. 11. pak byla naměřena v Ostopovicích vůbec nejvyšší hodnota za celou kampaň (7,35 ng·m⁻³), což představovalo téměř osmnáctinásobek hodnoty naměřené ve stejný den v lokalitě Brno-Líšeň (Obr. 6). Poslední hodnota byla v Ostopovicích více odlehla a lišila se i od hodnot v Moravanech (ve zbytku kampaně byly koncentrace velmi podobné). Mohlo se tedy jednat i o další lokální ovlivnění. Polycyklické aromatické uhlovodíky vznikají při nedokonalém spalování organického materiálu, ke zvýšeným koncentracím tak například mohlo přispět i pálení mokrého listí atp. Jinak lze konstatovat, že koncentrace benzo[a]pyrenu byly v Ostopovicích i Moravanech velmi podobné.

Závěrem lze tedy shrnout, že lokalita Ostopovice se v případě koncentrací PM₁₀, PM_{2,5} i NO₂ velmi podobá lokalitě Brno-Tuřany. Koncentrace spolu silně korelují, rovněž naměřené hodnoty jsou si podobné. Jako zásadní problém se jeví koncentrace benzo[a]pyrenu, jehož hodnoty v některé dny několikanásobně převyšovaly hodnoty naměřené v brněnském sídlišti Líšeň. Jako nejvýznamnější zdroj v obci tedy lze označit lokální topeniště, která především v odpoledních a večerních hodinách navyšují koncentrace prašnosti i oxidu dusičitého a významně se podílejí na navyšení koncentrací benzo[a]pyrenu ve srovnání s lokalitou v Brně-Lišni.

Benzo[a]pyren je prokázaný karcinogen, má tedy velmi negativní účinky na lidské zdraví. Z kampaní v posledních třech letech vyplývá, že

v topné sezóně jsou vyšší koncentrace měřeny v malých obcích než ve větších městech s centrálním zásobováním teplem. V létě jsou pak koncentrace této látky prakticky nulové v celé ČR. I proto je velmi důležité, čím a jak člověk topí. Z hlediska paliv jsou nevhodnější plyn, popř. tepelná čerpadla. Obě tyto varianty prakticky neprodukují žádné polycyklické aromatické uhlovodíky ani prašnost. Naopak vysoké koncentrace těchto škodlivin produkuje kotle na tuhá paliva – zejména starší výroby. Roli sehraává i samotné palivo (např. dobře neproschlé dřevo může produkovat více emisí škodlivin než koks) a velmi důležitý je i způsob topení. Aby nevznikaly tyto karcinogenní látky, je potřeba dostatečný přísun vzduchu, aby hoření probíhalo co nejlépe. To je v rozporu s častou praxí, kdy se zatopí a úplně se uzavře přívod vzduchu, aby palivo co nejdéle vydrželo. Proto mají moderní kotle na pevná paliva automatickou regulaci, aby vznikalo co nejméně emisí.

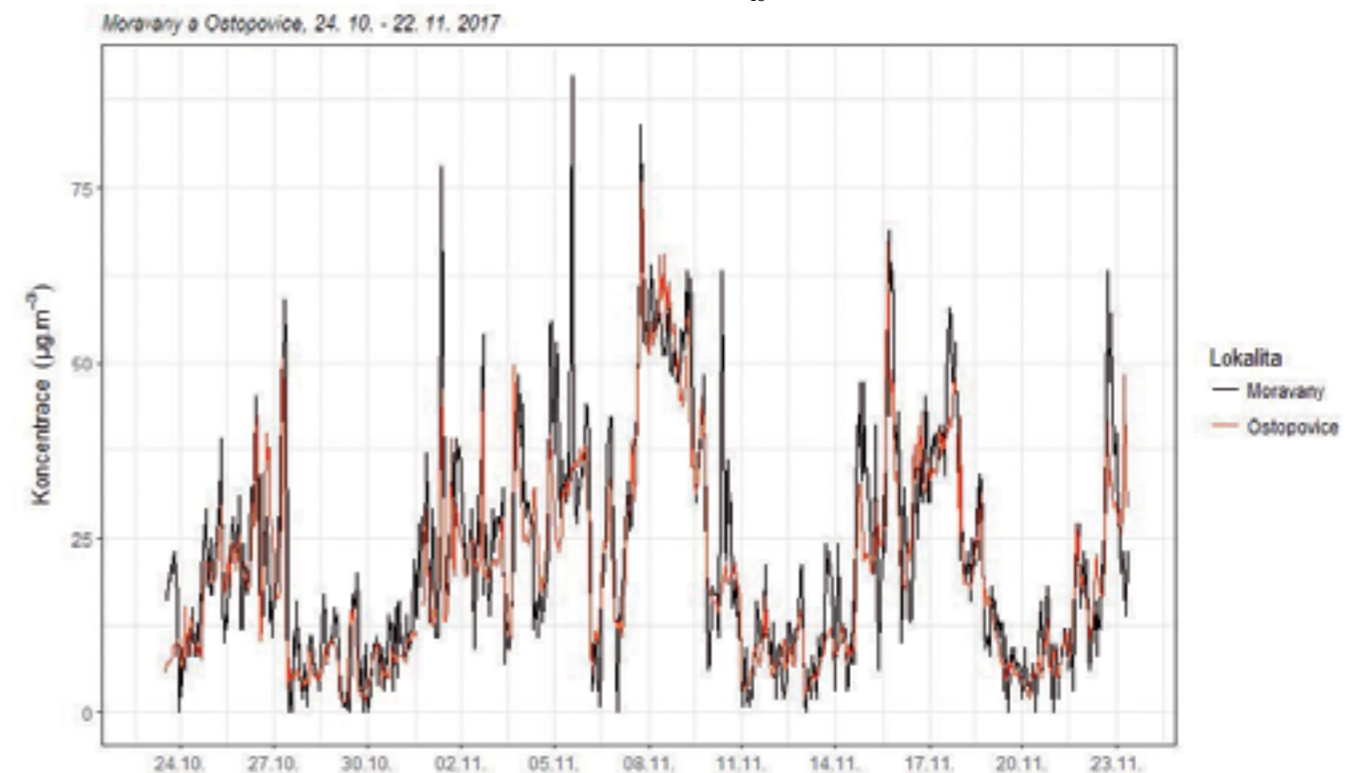
Koncentrace oxidu dusičitého jsou dále ovlivněny dopravou – zejména při odjezdu lidí do práce a z práce, přes den jsou koncentrace velmi nízké. V Ostopovicích i Moravanech jde především o místní dopravu – přes den dojde k výraznému poklesu koncentrací až na úroveň minim z nočních hodin. To na klasických dopravních stanicích nenastává – k mírnému poklesu přes den vlivem meteorologických podmínek dochází, avšak zdaleka ne na úroveň nočních hodin.

Detailní analýza kvality ovzduší v obou lokalitách bude dostupná v závěrečné zprávě, která bude po předání dostupná na webových stránkách Jihomoravského kraje.

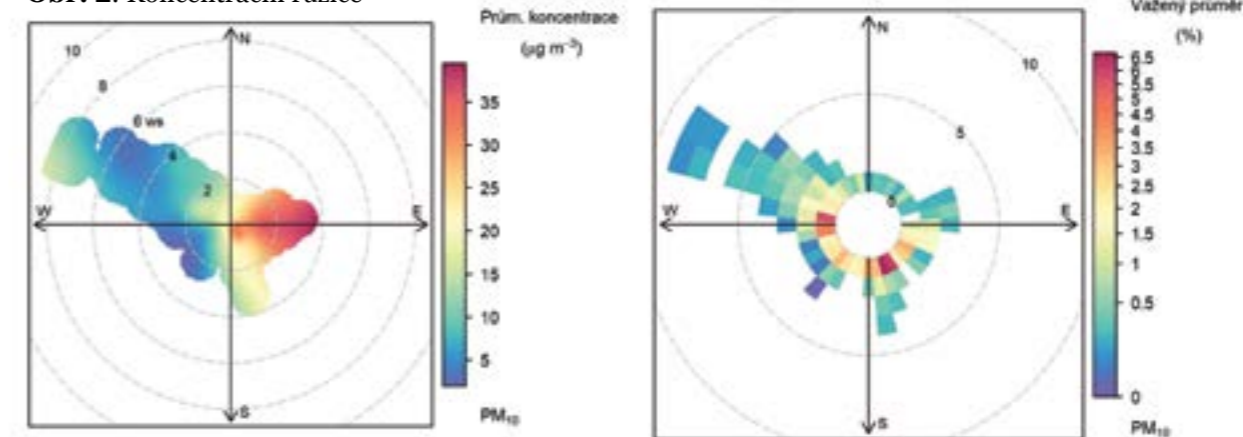


Mgr. Robert Skeřil, Ph.D.,
Vedoucí oddělení ochrany čistoty ovzduší
Český hydrometeorologický ústav
Pobočka Brno

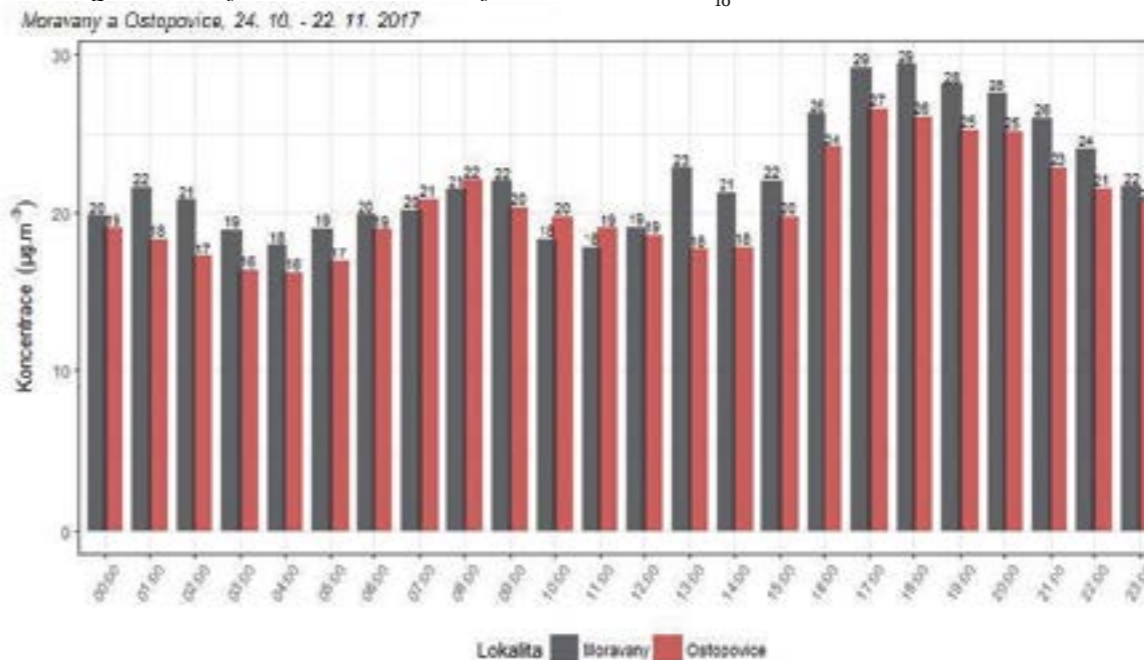
Obr. 1: Vývoj průměrných hodinových koncentrací PM₁₀



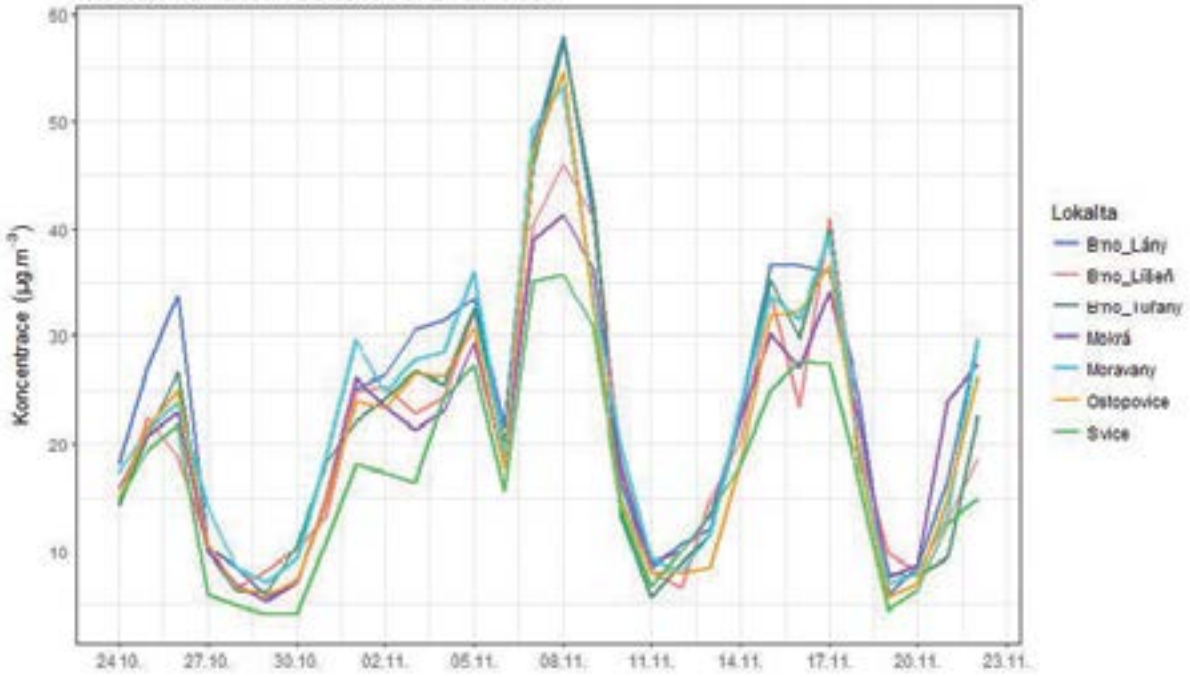
Obr. 2: Koncentrační růžice



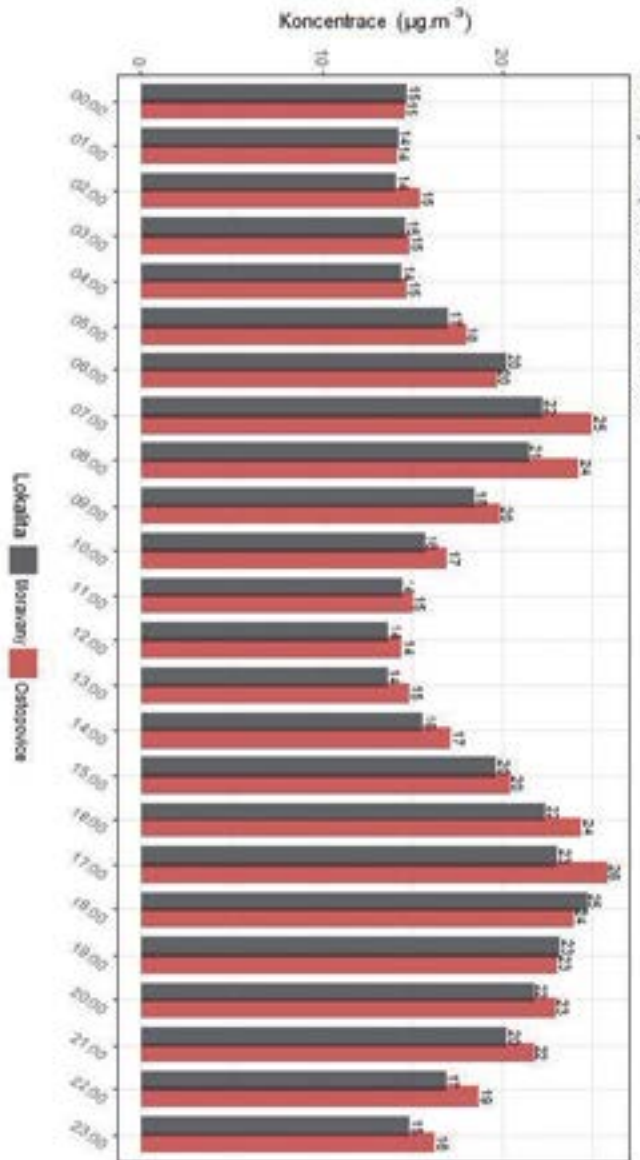
Obr. 3: Průměrný denní chod hodinových koncentrací PM₁₀



Obř. 4: Vývoj průměrných denních koncentrací PM₁₀
 Výběrná stanice Jihomoravského újeje, 24. 10. - 23. 11. 2017



Obř. 5: Průměrný denní chod hodinových koncentrací NO₂
 Moravany a Ostopovice, 24. 10. - 22. 11. 2017



Obř. 6: Vývoj denních koncentrací benzol[a]pyrenu
 Jihomoravský újej, 24. 10. - 22. 11. 2017

